

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. März 2001 (22.03.2001)

PCT

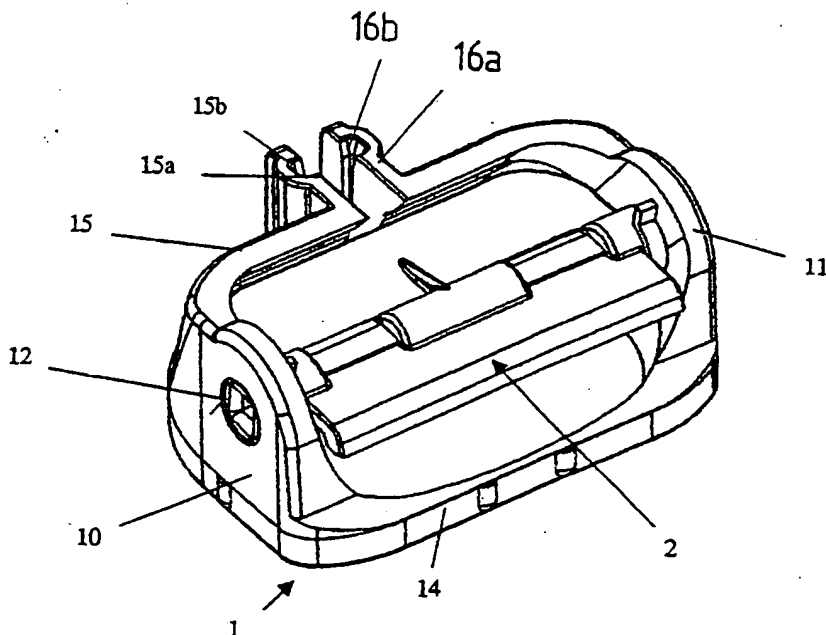
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/20180 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16C 33/20, 35/00, 11/04, F02B 27/02
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03222
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
15. September 2000 (15.09.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
299 16 333.4 16. September 1999 (16.09.1999) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MONTAPLAST GMBH [DE/DE]; Krottorfer Strasse 25, 51597 Morsbach (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STANGIER, Theodor [DE/DE]; Auf dem Alzerberg 60, 51597 Morsbach (DE). DALCHOW, Rüdiger [DE/DE]; Lobscheiderstrasse 27, 51643 Gummersbach (DE).
- (74) Anwalt: BOBZIEN, Christoph; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): DE, JP, US.
- Veröffentlicht:  
— Mit internationalem Recherchenbericht.  
— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BEARING DEVICE

(54) Bezeichnung: LAGERVORRICHTUNG



(57) Abstract: The aim of the invention is to improve a bearing device for rotatably receiving a control element (2) in lines which guide mediums and pertain to a combustion engine with bearing receptacles (10, 11), in such a way that the assembly thereof is simplified. The bearing receptacles rotatably receive the control element and can be fixed in the lines. To resolve the aim of the invention, the bearing receptacles are connected by means of an at least partially elastic connecting element (14) in such a way that said receptacles form a bearing unit (1). The bearing receptacles, together with the connecting element and the inserted flap, are inserted in a receptacle which is provided in the induction pipe.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/20180 A1



*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(57) Zusammenfassung: Um eine gattungsgemäße Lagervorrichtung zur drehbaren Aufnahme eines Steuerelements (2) in medienführenden Leitungen einer Verbrennungskraftmaschine mit Lageraufnahmen (10, 11), die das Steuerelement drehbar aufnehmen und in den Leitungen fixierbar sind, derart weiterzuentwickeln, dass deren Einbau vereinfacht wird, werden die Lageraufnahmen über ein zumindest teilweise elastisches Verbindungselement (14) zu einer Lagereinheit (1) verbunden und zusammen mit dem Verbindungselement und der eingesetzten Klappe in eine in dem Ansaugrohr vorgesehene Aufnahme eingesetzt.